

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ СЕМИНАРЫ

В рамках научной программы Конференции состоится ряд научно-практических Семинаров, на которых будут рассмотрены актуальные вопросы развития строительной отрасли в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.

Рабочий язык семинаров – русский и английский.

Форма участия в Семинарах: очная и заочная.

По итогам работы Семинаров будет издан сборник докладов, регистрируемый в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

### СЕМИНАР «ИНЖЕНЕРНЫЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

#### Секция 1. Энергоэффективность. Инженерные системы городов.

- Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха; Энергоэффективные технологии и теплотехника в строительстве, строительная теплофизика ограждающих конструкций зданий. Энерго-, газо-, теплоснабжение объектов строительства и развитие инфраструктуры энергоснабжения населённых мест. Энергоэффективные системы поддержания микроклимата помещений, теплоснабжения и газоснабжения;
- Геоэкологические аспекты строительства и ЖКХ;
- Автоматизированные системы управления зданиями и технологическими процессами. Умный город;
- Современные системы водоснабжения и водоотведения; Экологическая инфраструктура населённых мест: технологии очистки природных и сточных вод. Чистая вода. Энергоэффективные технологии и системы инженерной инфраструктуры и оснащения зданий;
- Машины, роботизированные комплексы строительной сферы и системы вертикального транспорта;
- Механическое оборудование, детали машин, технология металлов.

#### Секция 2. Технологии эксплуатации и капитального ремонта зданий, сооружений и объектов городской инфраструктуры

- Развитие нормативно-технической базы в сфере ЖКК и городской инфраструктуры. Инновационные конструктивные и технологические решения при капитальном ремонте зданий и сооружений;
- Энергоэффективность и «зеленое» проектирование пространственных объектов градостроительного планирования;
- Технологии раздельного сбора и утилизации промышленных и бытовых отходов.

### **СЕМИНАР «ИНЖИНИРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

- Технологический и стоимостной инжиниринг. Развитие рыночной инфраструктуры в строительстве. Управление стоимостью инвестиционно-строительного проекта. Организационные схемы управления инновационной деятельностью;
- Управление проектами в строительстве. Функциональные области управления проектами. Жизненный цикл и фазы проекта. Организационно-технологическое моделирование строительного производства. Системы организационного и информационного обеспечения управления проектами.

### **СЕМИНАР «ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»**

- Гидротехническое строительство. Надежность плотин. Природоохранные сооружения. Водная безопасность;
- Механика грунтов, основания и фундаменты. Инженерные изыскания для строительства. Подземное строительство. Производство работ в грунтах;
- Энергетические и специальные сооружения – развитие и модернизация технических решений и технологий. Рациональная энергетика. Технологии возобновляемых источников энергии.

### **СЕМИНАР «СИСТЕМОТЕХНИКА СТРОИТЕЛЬСТВА. КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ «ФИЛОСОФСКИЕ, ИСТОРИЧЕСКИЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДА**

## **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРАХ И КРУГЛЫХ СТОЛАХ**

УЧАСТНИКОМ Семинара считается лицо, оформившее регистрационную форму, после подтверждения от Оргкомитета оплатившее организационный взнос и включённое в Реестр участников.

Для участия в Семинаре необходимо в срок **до 12 октября 2018 г.** представить в сектор ОНИРС Управления научной политики НИУ МГСУ на e-mail: [GolchanovaIP@mgsu.ru](mailto:GolchanovaIP@mgsu.ru):

- регистрационную форму участника Семинара;
- оплатить регистрационный взнос;
- предоставить материалы для публикации в сборнике докладов Семинара (для докладчиков).

## СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРАХ

| Статус                                  | Регистрационный взнос * |
|---|-------------------------|
| Участник (докладчик с публикацией РИНЦ) | 3 500 руб.              |
| Соавтор (сопровождающее лицо)           | 3 500 руб.              |
| Дополнительная страница                 | 500,00                  |

*В стоимость регистрационного взноса входит:*

- размещение информации в Программе Конференции;
- публикация 1 статьи участника в электронном Сборнике\*.
- именной бейдж участника;
- участие в пленарных и секционных заседаниях.

*\* в регистрационный взнос включены расходы на публикацию 1 статьи участника объемом до 5 страниц. В случае превышения установленного объема, размер регистрационного взноса увеличивается на 500 рублей за каждую дополнительную страницу.*

***Оплата организационного взноса производится до 1 ноября 2018 года!***

**ПРОЕЗД И ПРОЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ КОМАНДИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ИЛИ УЧАСТНИКОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО.**

---

### ***Адрес оргкомитета Семинаров в рамках Конференции IPICSE-2018:***

129337, Москва, Ярославское шоссе, дом 26, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), Сектор организации научно-исследовательской работы студентов, УНП; комн. 1701.

Контактное лицо: Молчанова Ирина Петровна (495) 287-49-14 (вн.2673);

e-mail: [MolchanovaIP@mgsu.ru](mailto:MolchanovaIP@mgsu.ru).

## ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ УЧАСТНИКАМИ СЕМИНАРА

- Объем работы до 5 страниц печатного текста формата А4;
- текст в формате Microsoft Word (любая версия);
- формат А4, ориентация книжная;
- поля: верхнее – 20 мм; нижнее – 25 мм; боковые по 20 мм;
- шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12 пт;
- абзац – 10 мм; интервал – одинарный; выравнивание по ширине; автоматический перенос слов.

## ШАБЛОН СТАТЬИ

### ЗАГОЛОВОК СТАТЬИ

должен кратко (до 10 слов) и точно отражать содержание статьи.

**И. О. Фамилия<sup>1\*</sup>, И. О. Фамилия<sup>2...</sup>**

*<sup>1</sup>научная степень, звание, должность первого автора, [адрес электронной почты для связи и контактный телефон](#)*

*Место работы первого автора, почтовый адрес организации*

*<sup>2</sup> научная степень, звание, должность второго автора, [адрес электронной почты для связи и контактный телефон](#)*

*Место работы первого автора, почтовый адрес организации*

### Аннотация

Объем аннотации должен составлять от 100 до 250 слов. Ее текст следует разбить на следующие разделы, в которых привести соответствующую информацию:

**Предмет исследования:** описание узкоспециализированной области, в которой проведено исследование. Краткое указание проблем и недостатков, на решение которых направлено исследование.

**Цели:** описание целей исследования.

**Материалы и методы:** описание применяемых материалов и методов.

**Результаты:** развернутое представление результатов исследования.

**Выводы:** аргументированное обоснование ценности полученных результатов, рекомендации по их использованию и внедрению.

## ТЕКСТ СТАТЬИ СЛЕДУЕТ СТРУКТУРИРОВАТЬ И ПРЕДСТАВИТЬ В СЛЕДУЮЩЕМ ВИДЕ:

### ВВЕДЕНИЕ

Постановка научной проблемы, ее актуальность, связь с важнейшими задачами, которые необходимо решить, значение для развития определенной отрасли науки или практической деятельности.

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Необходимо описать основные (последние по времени) исследования и публикации, на которые опирается автор.

Ссылки на **упоминаемую (цитируемую) литературу** даются в тексте в виде номера в квадратных скобках [1]. Описание самих источников приводится только в пристатейном библиографическом списке *в порядке упоминания в тексте*.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В данном разделе описываются процесс организации эксперимента, примененные методики, использованная аппаратура; даются подробные сведения об объекте исследования; указывается последовательность выполнения исследования и обосновывается выбор используемых методов (наблюдение, тестирование, эксперимент, лабораторный опыт, анализ, моделирование, изучение и обобщение и т. д.).

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В этой части статьи должен быть представлен систематизированный авторский аналитический и статистический материал. Это основной раздел, цель которого – при помощи анализа, обобщения и разъяснения данных доказать рабочую гипотезу (гипотезы). Результаты при необходимости подтверждаются иллюстрациями (таблицами, графиками, рисунками), которые представляют исходный материал или доказательства в свернутом виде. Важно, чтобы проиллюстрированная информация не дублировала уже приведенную в тексте. Результаты исследования должны быть изложены кратко, но при этом содержать достаточно информации для оценки сделанных выводов.

## ВЫВОДЫ

Заключение содержит краткую формулировку результатов исследования. В этом разделе необходимо сопоставить полученные результаты с обозначенной в начале работы целью. В заключении суммируются результаты осмысления темы, делаются выводы, обобщения и рекомендации, вытекающие из работы, подчеркивается их практическая значимость, а также определяются основные направления для дальнейшего исследования в этой области. В заключительную часть статьи желательно включить попытки прогноза развития рассмотренных вопросов.

## ЛИТЕРАТУРА

Библиографическое описание документов оформляется в соответствии с требованиями **ГОСТ Р 7.0.5–2008**. Ссылаться нужно в первую очередь на оригинальные источники из научных журналов, включенных в глобальные индексы цитирования.

*Пример оформления*

### ЛИТЕРАТУРА

1. Голицын Г.С. Парниковый эффект и изменения климата // Природа. 1990. № 7. С. 17—24. (Times New Roman 9, Normal, абзацный отступ 0,7 см, без интервалов сверху и снизу, фамилии и инициалы авторов выделяются курсивом)

2. Куликов В.Г., Колесниченко М.П., Гаевец Е.С. Проектирование технологий конструкционных теплоизоляционных пенокомполитов // Научно-практический Интернет-журнал «Наука. Строительство. Образование». 2012. Вып. 1. Режим доступа: <http://www.nso-journal.ru>. Дата обращения: 29.04.12.

## РИСУНКИ

Рисунки следует вставлять в текст статьи сразу после того абзаца, в котором рисунок впервые упоминается. Рисунки должны быть четкими, читаемыми и выполнены в формате .jpg или .tif.

Пример оформления подрисуночной подписи:

**Рис. 1.** Тематическое название рисунка (интервалы: 6 пт сверху, 12 пт снизу)

## ТАБЛИЦЫ

Таблицы должны быть набраны в формате Word. **Таблицы, представленные в виде изображений или в формате PDF, не принимаются.**

Пример оформления заголовка таблицы:

**Табл. 1.** Тематическое название таблицы (интервал 6 пт сверху и снизу)

## ФОРМУЛЫ

Формулы должны быть набраны в редакторе формул. Шрифт — Times New Roman, устанавливаются размеры шрифта: обычного — 10 пт, крупного и мелкого индекса — соответственно 8 и 6 пунктов, крупного и мелкого символа — соответственно 14 и 10 пунктов. Цифры, греческие, готические и кириллические буквы набираются **прямым шрифтом**, латинские буквы для обозначения различных физических величин ( $A$ ,  $F$ ,  $b$  и т.п.) — **курсивом**, наименования тригонометрических функций, сокращенные наименования математических понятий на латинице (max, div, log и т.п.) — прямым, векторы ( $\mathbf{a}$ ,  $\mathbf{b}$  и т.п.) — жирным курсивом, символы химических элементов на латинице (Cl, Mg) — прямым. Формулы выключаются в левый край с абзацным отступом. Запись формулы выполняется автором с использованием всех возможных способов упрощения и не должна содержать промежуточные преобразования.

**при наборе формул в текстах статей:**

- 1) пользоваться редактором формул MathType 6;
- 2) при отсутствии MathType 6 использовать MS Equation 3.0;
- 3) если вы набираете текст статьи в версии Word MS Office 2010, и у вас не установлена программа MathType 6, **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** редактор формул, открывающийся по команде «Вставка / Формула» (кнопка со значком «π» на панели быстрого доступа)!

После нажатия «Вставка» выбирайте на панели быстрого доступа «Объект», в выпадающем окне выбирайте тип объекта «Microsoft Equation 3.0» и осуществляйте набор формул в этом редакторе;

- 4) независимо от длины формулы (но в пределах ширины полосы набора!) набирайте ее целиком, не выходя из редактора формул. В наборе формул не должны чередоваться фрагменты из редактора формул, фрагменты, набранные непосредственно в тексте строки основным шрифтом, и символы, набранные командой «Вставка/Символ»!

Издание сборника докладов осуществляется после проведения Конференции.

*Неправильно оформленные материалы не рассматриваются,  
не рецензируются и не возвращаются!*